



SIGEN-UFO

Come from nature, Light up the future
～自然の力で未来を明るく～



01

製品構造



144個のLEDチップで、360度を明るく照らします。
(24ピース×6)



インジケータランプ（LEDランプ）は
バッテリー残量の状態を表します。

ソーラーパネル（本体上部）



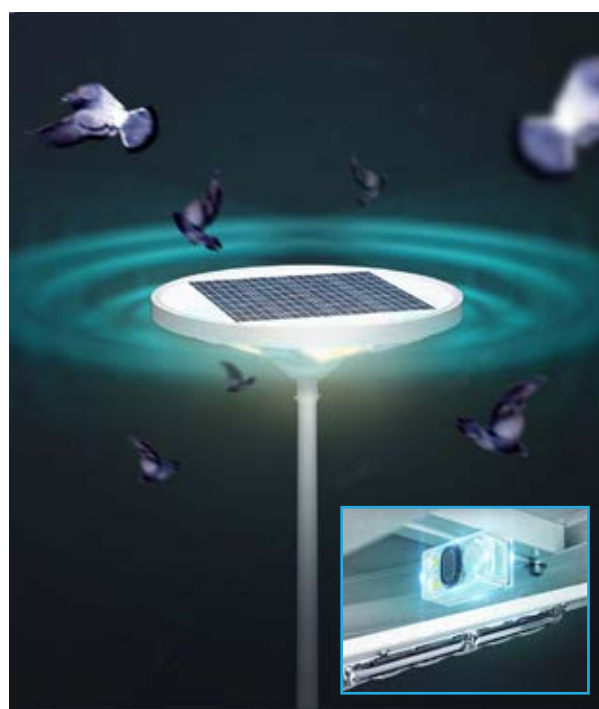
音と光による鳥除け機能により、
パネル面を汚れから守ります。

■ インジケータランプの状態

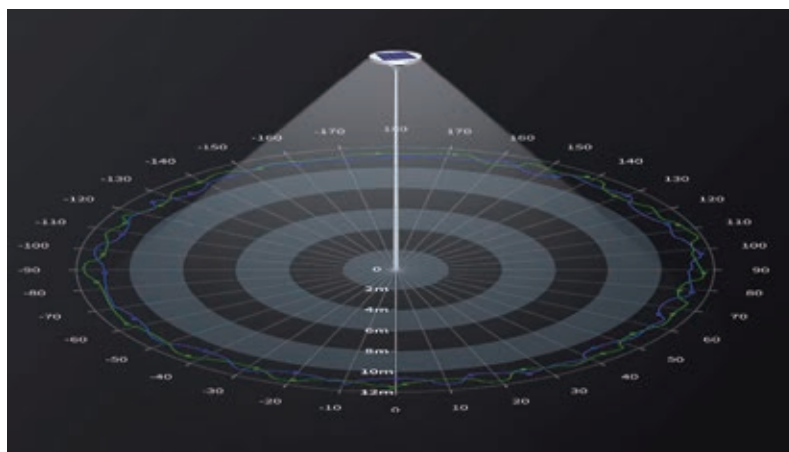
● 残量80%以上 ● 残量40%以上、80%未満 ● 残量40%未満、残量僅かで点滅



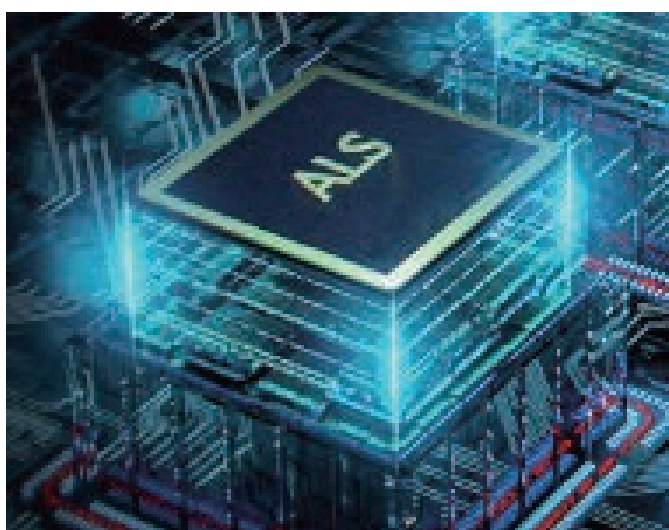
スマホアプリからのBluetooth接続により、
簡単に照明の設定を変更できます。



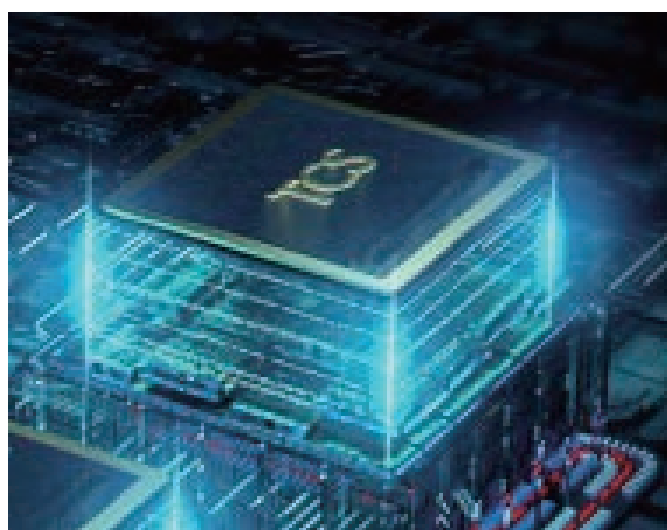
音と光による鳥除け機能が標準搭載！
パネル面を汚れから守り、発電効率の低下を防ぎます。



最大6000lmの驚異的な明るさで、360°を明るく照らします。



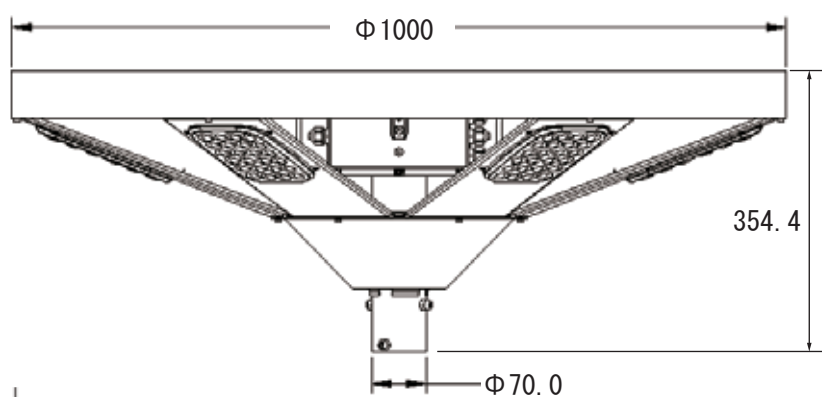
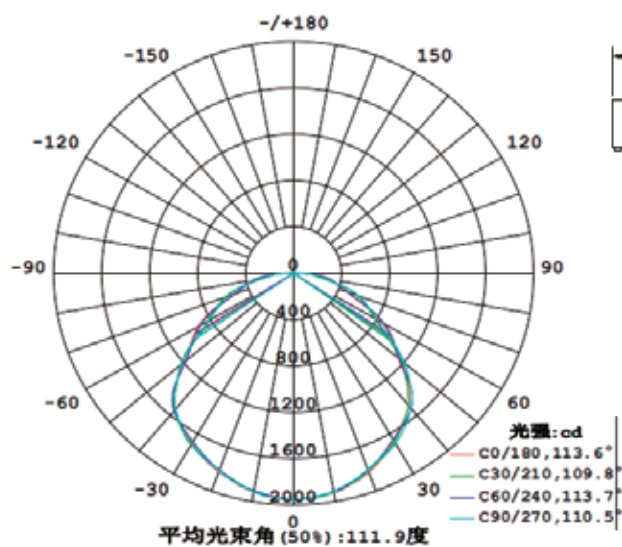
ALS システムにより、悪天候や日照が不十分な場合でもバッテリー残量と最大の出力効率を自動計算し、長時間の点灯が可能！



バッテリーの温度管理システム（TCS）の搭載により、バッテリーを保護し、長寿命化を実現！

02

図面・光配分布



03

製品仕様

仕 様		UFO
パネル	出力	60.9W
	太陽電池タイプ	単結晶シリコン
	表面仕様	完全防水仕様（強化ガラス）
	期待寿命	10年以上
リチウム バッテリー	容量	461.76Wh (31.2Ah/14.8V)
	寿命	約1,500サイクル（約4年）
LED照明	明るさ(LM)	6,000 LM
	消費電力	60W
	LED端子数	144pcs
	光線角度	115°
	表面仕様	IP65
	材質	アルミニウム合金
	期待寿命	約50,000時間
システム	センサー切替値	≥80 LUX, on ≤20 Lux, off
	無日照保証	7-10日（満充電時）
	点灯モード	日没から5時間60W(100%)→15W(25%)→日の出・消灯 Bluetooth接続によりスマホでの設定が可能
	環境温度	出力：-20℃～60℃、充電：-20℃～60℃
照明部寸法		Φ1000 高さ354.4mm、約22kg
ポール	材質	STK-400 ウレタン樹脂吹付塗装
	サイズ	径101.6 5000mm t3.2（約1000m程度埋め込み）、約40kg
全体	照明位置	約4300mm
	耐風速	約40m/s
推奨環境	日照時間	平均7時間以上/日
	設置間隔	15-25m
保証期間		2年

※ 仕様や設定につきましては技術の進歩などに伴い、予告なく変更する場合がございます。

※ 日照条件やご使用の環境により、点灯時間が短くなる場合がございます。予めご了承ください。

【ポールについて】

※通常ポール材質はSTK400鉄製となりますが耐久性・塩害対策としてSUS304ステンレス製ポールに変更出来ます。

※通常ポール塗料はウレタン樹脂となりますが耐久性・塩害対策としてフッ素樹脂に変更出来ます。

※通常ポール塗装は吹付塗装となりますが耐久性能を重視される場合は焼付塗装に変更出来ます。

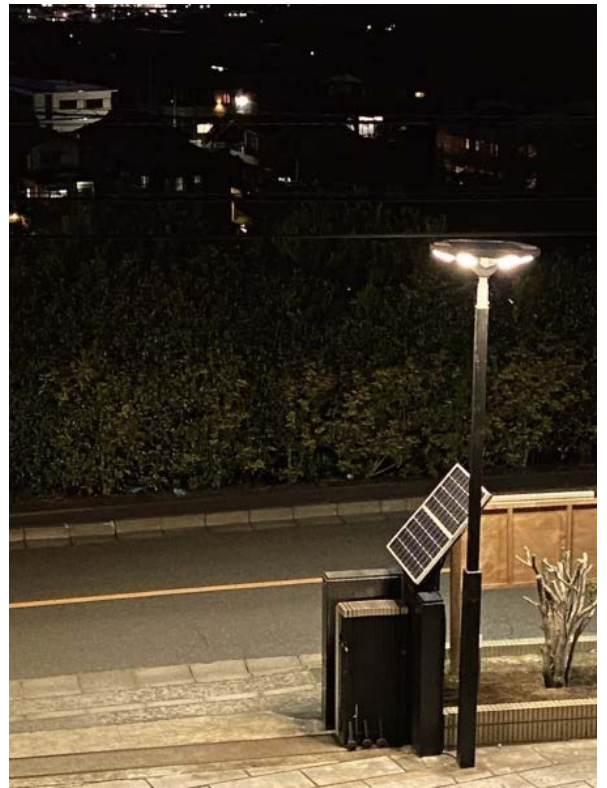
※通常ポール仕様は長さ4000mm、太さ60.5n～101.6nを長さも太さもご指定通りに変更出来ます。

※通常ポール施工方法は埋込式となりますがベースプレート式に変更出来ます。

※色指定出来ます。

04

設置イメージ





株式会社シゲン

www.sigen-rsk.com

takumilight.win



本社

東京都多摩市連光寺6-18-1 シゲンビル3F
TEL:042-310-0750 / FAX:042-310-0757
E-mail: support@sigen-rsk.com

SOLAR ENERGY COMPANY.